

Station : 04072150 - ROUMER à LANGEAIS

Station : 04072150

Libellé : ROUMER à LANGEAIS

Réseaux : RCS RCO

Localisation : LD CERISIER (RG)

Coordonnées : X = 499248 ; Y = 6696001 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Langeais

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2217 - LA ROUMER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Non

ÉTATS ÉCOLOGIQUE ET CHIMIQUE À LA MASSE D'EAU

validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

ÉTAT ÉCOLOGIQUE

(évalué à la station représentative 04072150)



ÉTAT CHIMIQUE



L'état validé conformément à l'arrêté évaluation du 18 juillet 2018 repose principalement sur la chronique de données 2015-2016-2017. Les détails sont disponibles à l'adresse suivante : <https://donnees-documents.eau-loire-bretagne.fr/home/donnees/etat-2017-cours-deau.html>

QUALITÉ ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE

Année	Qualité écologique	Qualité biologique	Qualité physico-chimique	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques
2025	Vert	Vert	Vert	
2024	Vert	Vert	Vert	
2023	Vert	Vert	Vert	Bleu
2022	Vert	Vert	Vert	Bleu
2021	Vert	Vert	Vert	Bleu
2020	Vert	Vert	Vert	
2019	Jaune	Vert	Jaune	Bleu
2018	Vert	Vert	Vert	Bleu
2017	Vert	Vert	Vert	Bleu
2016	Vert	Vert	Vert	
2015	Vert	Vert	Vert	
2014	Vert	Vert	Vert	
2013	Vert	Vert	Vert	
2012	Vert	Vert	Vert	
2011	Vert	Vert	Vert	
2010	Vert	Vert	Vert	
2009	Jaune	Vert	Vert	Rouge
2008	Vert	Vert	Vert	
2007	Vert	Vert	Vert	Bleu

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023	Bleu	Bleu		
2022	Bleu	Bleu		
2021	Rouge	Bleu		
2020				
2019	Bleu	Bleu		
2018	Rouge	Bleu		
2017	Rouge	Bleu		
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025		I2M2				2025					2025		
2024						2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008		I2M2				2008					2008		
2007						2007					2007		

DÉTAIL DE LA QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALIFICATION INCERTAINE (nombre de résultats)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pol. spéc.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phys.-chim.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton		
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	14,6	05	0,4998	06					11,83	09	10,21	08	
2024	14,8	07											
2023	15,7	05	0,5791	05					11,32	09	11,47	06	
2022	14,9	09	0,667	09									
2021	15,3	05	0,7155	05					10,63	09			
2020	14,7	07	0,773	07							11,88	07	
2019	16,3	08	0,6777	07					15,63	09			
2018	15,2	05	0,5164	05							11,3	07	
2017	15,1	08	0,8285	08					12,98	09			
2016	15,1	10	0,7792	10							11,5	08	
2015	14,8	08	0,7223	08					12,06	09			
2014	15	07	0,5489	07							10,04	07	
2013	15	08	0,7108	08					10,59	10			
2012	15,1	09	0,8063	09							9,13	07	
2011	15,1	09	0,7825	09					13,64	07			
2010	14,6	08	0,6881	07									
2009	14,7	08	0,7291	07					12,34	07	8,61	07	
2008	14,6	08	0,5907	08							8,97	08	
2007	15,3	09							12,84	07			

QUALITÉ DES PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES GÉNÉRAUX

Année	Bilan de l'oxygène				Température	Nutriments					Acidification	
	O2	Tx O2	DBO5	COD		PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pH min	pH max
2025	8,4	79,8	4	18	17,7	0,11	0,093	0,09	0,07	5,4	7,7	8,2
2024	7,8	77,9	2,3	16	17,8	0,11	0,188	0,08	0,07	7,2	7,7	8,2
2023	7,06	76	4	8,5	18,7	0,25	0,13	0,16	0,1	9,7	7,13	8,4
2022	7,7	83,1	1,4	7,5	18,7	0,17	0,084	0,06	0,11	10	8	8,3
2021	8,2	85,4	2,5	6,7	17	0,12	0,16	0,073	0,06	4,5	8	8,2
2020	8	82,5	2,3	11	20,1	0,136	0,14	0,13	0,11	17	7,6	8,1
2019	7,4	78	3	12	22	0,222	0,11	0,099	0,12	14	7,7	8,1
2018	7,6	78,7	1,9	9,2	19,5	0,125	0,09	0,1	0,1	10	7,8	8,1
2017	7,5	78	1,9	5,7	18,8	0,114	0,07	0,15	0,06	3,8	7,9	8,1
2016	8,4	84	2,8	10,1	18,5	0,145	0,1	0,044	0,06	6	7,9	8,1
2015	8	83,3	1,9	6,9	16,7	0,17	0,063	0,07	0,08	6,3	7,9	8,1
2014	8,6	81,3	2,2	12	16,1	0,13	0,078	0,1	0,08	5,4	7,9	8,7
2013	7,18	75,7	2,4	24	17,6	0,15	0,09	0,08	0,05	8,5	7,51	8,18
2012	8,37	86,8	1,3	8,4	18	0,13	0,07	0,09	0,12	11,4	7,89	8,12
2011	8,6	90	2,3	6,05	19	0,05	0,059	0,07	0,09	5,7	7,9	8,2
2010	8,4	88	2	6,77	17,6	0,05	0,069	0,08	0,08	8,7	8	8,2
2009	8,8	89	2,7	6,75	17,6	0,05	0,058	0,1	0,08	6,4	7,8	8,4
2008	8,8	85	2,2	9,75	17	0,05	0,064	0,06	0,07	9,2	7,1	8
2007	9	82,4	2	10	17,1	0,1	0,09	0,15	0,13	13	7,06	8,12

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0228	0,01	0,0008	0,0025	0,01	0,25	0	0,25	0,39	3,28
2022	0,0128	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,0014			0,25	0	0,1333	0,34	1,72
2021	0,0176	0,0025	0,0013	0,0013	0,001	0,01	0,0025	0,0271	0,01	0,0012	0,001	0,01	0,05	0	0,075	0,3333	2,01
2020																	
2019	0,002	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,0486	0,0171	0,0016	0,001	0,0183	0,05	0,0135	0,8538	0,1628	3,79
2018	0,0318	0,0025	0,001	0,001	0,001		0,0036			0,0013	0,0011	0,01	0,1	0	0,0517	0,4454	1,21
2017	0,0045	0,0025	0,001	0,001	0,001		0,0025			0,001	0,001	0,01	0,25	0	0,0271	0,2838	0,5842
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														1,75	0,5	0,3083	1,38
2008																	
2007												0,5					

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025								
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2021	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2018	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2017	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène

QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanes	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022	Bonne	Mauvaise	Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Grave	Mauvaise	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Mauvaise

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	PCB	PCB 118 ; PCB 138 ; PCB 153

Station : 04072150 - ROUMER à LANGEAIS

Station : 04072150

Libellé : ROUMER à LANGEAIS

Réseaux : RCS RCO

Localisation : LD CERISIER (RG)

Coordonnées : X = 499248 ; Y = 6696001 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Langeais

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2217 - LA ROUMER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Non

SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES SUR EAU

En complément de l'évaluation de l'état, la contamination des eaux par les pesticides est appréhendée par l'étude des substances quantifiées (diversité et récurrence) et des plus fortes concentrations mesurées (par substance individuelle et substances cumulées).
 Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

SUIVI, QUANTIFICATION ET DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	réalisés	Prélèvements			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	6	6	3	1	3732	27	3	1	0,72	0,08	0,03
2022	6	4	0	1	2754	14	0	1	0,51	0	0,04
2021	12	12	5	1	5295	70	6	1	1,32	0,11	0,02
2019	7	7	5	0	3171	63	6	0	1,99	0,19	0
2018	12	12	2	1	4536	56	2	1	1,23	0,04	0,02
2017	12	11	0	0	4537	27	0	0	0,6	0	0

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

USAGES DES SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET EN DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	Substances recherchées	Substances > LQ						Substances > 0,1 µg/l						Substances > SR					
		Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A
2023	622	13	10	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
2022	459	7	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
2021	455	25	23	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2019	453	20	18	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	378	19	16	1	2	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2017	379	10	7	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence H : herbicide I : insecticide F : fongicide R : rodenticide A : autre.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	Metolachlor ESA (100)	Propyzamide (66,67)	AMPA (50)	Naphtalène (50)	Métazachlore ESA (33,33)	Atrazine déséthyl (33,33)	Metolachlor OXA (16,67)	Imazamox (16,67)	Thiafluamide (16,67)	Diflufenicil (16,67)
2022	Naphtalène (66,67)	Diflufenicil (50)	Propyzamide (33,33)	Chlortoluron (33,33)	Métobromuro n (16,67)	Bifenthrine (16,67)	Atrazine déséthyl (16,67)			
2021	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor ESA (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)	AMPA (71,43)	Bentazone (58,33)	Propyzamide (41,67)	Chlortoluron (33,33)	2-hydroxy atrazine (28,57)	Imazamox (25)	Diméthénami de (16,67)
2019	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor OXA (85,71)	AMPA (85,71)	2-hydroxy atrazine (57,14)	Diméthénami de (57,14)	Chlortoluron (57,14)	Métazachlore ESA (42,86)	Diflufenicil (42,86)	Métolachlore (42,86)
2018	Atrazine déséthyl (100)	Diméthénami de (75)	Chlortoluron (58,33)	Métolachlore (50)	Thiafluamide (25)	Propyzamide (25)	Prosulfocarbe (25)	Diflufenicil (16,67)	Boscalid (8,33)	Mésotrione (8,33)
2017	Diméthénami de (66,67)	Chlortoluron (41,67)	Atrazine déséthyl (41,67)	Méthylphénol- 2 (16,67)	Mécoprop (16,67)	2,6- Dichlorobenza mide (8,33)	Bioresméthrin e (8,33)	Diméthomorp he (8,33)	Métolachlore (8,33)	Prosulfocarbe (8,33)

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	Metolachlor ESA (0,271)	Propyzamide (0,083)	Métazachlore ESA (0,074)	AMPA (0,038)	Piperonyl butoxyde (0,03)	Metolachlor OXA (0,023)	Thiafluamide (0,014)	Imazamox (0,013)	Simazine (0,012)	Naphtalène (0,0096)
2022	Chlortoluron (0,038)	Propyzamide (0,03)	Naphtalène (0,0114)	Métobromuro n (0,008)	Atrazine déséthyl (0,007)	Bifenthrine (0,006)	Diflufenicil (0,004)			
2021	Metolachlor ESA (0,353)	Chlortoluron (0,114)	AMPA (0,06)	Propyzamide (0,051)	Metolachlor OXA (0,04)	Méthylphénol- 2 (0,031)	Métolachlore (0,031)	Somme Metacresol, Orthocresol et Paracresol (0,03)	Métazachlore ESA (0,025)	Imazamox (0,019)
2019	Metolachlor ESA (0,571)	Metolachlor OXA (0,125)	AMPA (0,09)	Sulfosate (0,07)	Métaldéhyde (0,055)	Glyphosate (0,05)	Imazamox (0,044)	Métazachlore ESA (0,025)	Bentazone (0,025)	Prosulfocarbe (0,019)
2018	Chlortoluron (0,222)	Métolachlore (0,139)	Prosulfocarbe (0,087)	Thiafluamide (0,083)	Mésotrione (0,032)	Dicamba (0,025)	Nicosulfuron (0,016)	Propyzamide (0,015)	Flurtamone (0,014)	Diméthénami de (0,013)
2017	Méthylphénol- 2 (0,069)	Chlortoluron (0,019)	Métolachlore (0,018)	Prosulfocarbe (0,016)	Bioresméthrin e (0,014)	Atrazine déséthyl (0,011)	Diméthénami de (0,009)	Mécoprop (0,008)	2,6- Dichlorobenza mide (0,007)	Diméthomorp he (0,004)

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2023	0,4486	10	Décembre
2022	0,0887	6	Février
2021	0,46	14	Juin
2019	1,084	17	Décembre
2018	0,375	11	Décembre
2017	0,084	4	Février

Station : 04072150 - ROUMER à LANGEAIS

Station : 04072150	Libellé : ROUMER à LANGEAIS
Réseaux : RCS RCO	Localisation : LD CERISIER (RG)
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 499248 ; Y = 6696001 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Langeais
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Indre-et-Loire Région : Centre-Val de Loire
Type FR : TP9	Masse d'eau : FRGR2217 - LA ROUMER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : Depuis 2015
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Non	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11,3		9,9	8,9	8,8		8,4		8,9		10,2
2024		10,8		11,2		10,9	8,8	9,2		7,8		11,1
2023		12		11,4	9,1	7,06		8		9,3		10,9
2022		11,1		10,7		7,7		8,5	9	9,7		11,29
2021	11,2	10,1	11	11	9,2	8,7	8,1	8,2	9	9,6	11,3	12,7
2020		10,5			8,4	8,1	7,3	9,3	9,1	8,7	11,6	10,7
2019		12		10,1	9	6,6	7,4	8,3		9,4	9,2	11,1
2018	10,5	13,4	11,6	10,1	8,2	8,2	5,6	7,6	9,4	10	10	10,6
2017	13,9	10,4	10,6	11,2	7,5	7,5	8,1	7,2	9,5	8,2	10,1	10,6
2016		10,7		11		8,6		8,4		9,6		11

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		91,4		90	85	90,8		83,2		79,8		88,8
2024		91,9		98,3		93,4	92	88,2		77,9		87,8
2023		98,5		108,5	87	76		86,5		85,1		88,9
2022		95,6		105,6		83,1		91	84	96,5		92,3
2021	92,8	91,2	100	105,6	86	87,2	84,5	85,4	86,8	85,5	90,8	97
2020		93,3			89	84,3	82,5	97,7	84,7	81,1	90,5	91,2
2019		94,9		92,9	88,7	78	75	89,9		86	84,8	96,7
2018	94	95,9	97	96,5	85,1	83	62,36	78,7	84,8	84,6	85,5	89,3
2017	97,1	89	90,9	93,4	80,6	78,9	84,2	78	88,6	77,5	85	88,3
2016		92,2		96,7		87,7		89		84		88,8

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4		3		0,7		1		1,7		1,4
2024		2,3		1,6		1,8		1,1		1,3		1
2023		1,4		1,3		1,9		4		1,5		1,2
2022		1,3		1,3		1,1		1,1		1,2		1,4
2021		1,2		1,3		1,1		0,8		0,5		2,5
2020		2,3				1		1,1		1,4	1	1,8
2019		1,6		1,1		1,3		1,7		1,5		3
2018	1,6	1,6	1,6	0,9	0,6	1,8	< 0,5	1,7	0,8	1,9	1	2
2017		1,4		1,9		1,3		1,1		0,8		0,7
2016		2,8		1,7		0,9		< 0,5		1,6		1,7

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		18		12		3,3		2,2		8,4		6
2024		8,4		9,4		7,9		16		8		10
2023		4,4		7,2		4,2		3,3		6,2		8,5
2022		7,5		5,6		2,8		0,81		6		6,8
2021	6,3	12,7	6,6	5,1	6,7	6,7	3,7	2,1	3,8	3,4	4,1	4,3
2020		11				3,8		9,4		7,8	4	11
2019		6,2		8,6		5,1		2,4		4,4		12
2018	6,4	6,2	7,3	5,2	6,1	4,9	3	3,9	3,2	5	9,9	9,2
2017	4,1	4,6	5,7	3,4	4,5	4	3,1	2,9	4	3,9	7,3	4,5
2016		10,1		7,6		6,5		4,4		3,7		4,1

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,9		11,7	14,1	17,7		15,1		10,7		9,4
2024		9,7		10,4		16,8	17,8	13,9		15,4		6
2023		7,1		13,1	13,5	18,3		18,7		11,8		7
2022		9,7		14,5		18,7		18,7	11,8	15,7		7,3
2021	6,7	10,4	11,3	13,1	14	15,3	17,1	17	13,9	9,6	5,6	4,5
2020		9,4			17,7	16,7	20,1	16,3	11,8	11,6	5,1	6,7
2019		6,1		12,1	14,7	24,1	22	19,5		11,4	10,6	9
2018	10,4	1,8	7,3	12,7	17,8	16,5	20,8	17	11,4	7,5	8,3	7,8
2017	1,5	7,4	9,4	7,2	18,8	16,6	16,7	19,2	12,5	13,2	7,6	8,5
2016		8,5		9,2		16,5		18,5		10		6,8

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,11		0,063		0,084		0,083		0,053		0,066
2024		0,08		0,06		0,06		0,07		0,11		0,06
2023		0,09		0,11		0,25		0,09		0,04		0,06
2022		0,1		0,08		0,14		0,17		0,13		0,07
2021		0,078		0,033		0,094		0,12		0,064		0,059
2020		0,075				0,046		0,103		0,089	0,054	0,136
2019		0,057		0,065		0,222		0,12		0,085		0,187
2018	0,079	0,042	0,048	0,075	0,11	0,1	0,13	0,125	0,092	0,077	0,079	0,062
2017		0,081		0,058		0,098		0,114		0,091		< 0,015
2016		0,145		0,052		0,087		0,089		0,066		0,094

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,073		0,093		0,068		0,058		0,044		0,072
2024		0,111		0,028		0,082		0,188		0,048		0,055
2023		0,043		0,06		0,078		0,07		0,13		0,05
2022		0,066		0,066		0,084		0,065		0,066		0,046
2021		0,09		0,07		0,16		0,09		0,07		0,09
2020		0,04				0,04		0,07		0,06	0,03	0,14
2019		0,04		0,03		0,1		0,06		0,05		0,11
2018	0,09	0,08	0,04	0,03	0,07	0,06	0,06	0,07	0,06	0,09	0,07	0,19
2017		0,06		0,05		0,07		0,04		0,06		0,04
2016		0,1		0,04		0,04		0,04		0,03		0,04

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,09		0,06		0,03		< 0,01		0,03		0,06
2024		0,08		0,04		0,02		< 0,01		< 0,01		0,02
2023		0,16		0,02		0,09		0,07		0,03		0,05
2022		0,05		0,03		0,05		0,02		0,04		0,06
2021		0,059		0,036		0,052		0,04		0,022		0,073
2020		0,036				< 0,004		0,013		0,019	0,027	0,13
2019		0,099		0,043		0,055		0,026		0,031		0,079
2018	0,17	0,096	0,049	0,04	0,1	0,091	0,059	0,025	0,033	0,04	0,041	0,087
2017		0,15		0,026		0,041		0,042		0,033		0,14
2016		0,012		0,021		0,04		< 0,004		0,012		0,044

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,05		0,06		0,04		0,02		0,03		0,07
2024		0,07		0,04		0,04		0,02		0,02		0,07
2023		0,04		0,04		0,03		0,02		0,02		0,1
2022		0,05		0,04		0,06		0,02		0,01		0,11
2021		0,04		0,03		0,06		0,03		< 0,01		0,06
2020		0,05				< 0,01		0,03		0,02	< 0,01	0,11
2019		< 0,01		0,03		0,07		< 0,01		< 0,01		0,12
2018	0,1	0,03	0,03	0,04	0,07	0,05	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,1
2017		0,04		0,03		0,05		0,04		< 0,01		0,06
2016		0,02		0,02		0,06		< 0,01		< 0,01		0,03

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,4		3,9		3		2,9		3,8		3,7
2024		7,2		4,7		3,3		2,6		4,1		6,1
2023		4,6		3,4		2,3		1,9		1,9		9,7
2022		5,6		2,7		2,3		9,2		1,4		10
2021		4,5		2,1		3,2		2		1,2		4,1
2020		6,4				2,4		2,2		2,5	2,7	17
2019		5,9		2,8		10		1,8		1,5		14
2018	14	9,6	6,3	3,4	2,6	2,7	2	2	1,2	1,4	6,6	10
2017		2,8		2,2		1,7		1,7		1,3		3,8
2016		6		3,6		4,1		2,2		< 0,5		2,3

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,9		8	8	8		8,2		7,7		8,1
2024		8,2		7,7		7,9	8,1	8,2		8		8,1
2023		8,4		8,1	8	7,13		8		7,7		8
2022		8,2		8,3		8,1		8,1	8	8,1		8,1
2021	8	8	8,1	8,2	7,9	8	8	8,1	8	8,1	8,1	8,2
2020		8			8,1	7,6	7,97	7,6	8	7,4	7,9	7,8
2019		8		7,8	7,7	7,8	7,7	8		7,6	7,7	7,8
2018	8	7,9	8,1	8	7,8	8	8	7,9	8	7,9	7,9	7,8
2017	7,9	8	8	8	8,1	8,1	8,3	7,95	8,1	7,9	8	8,1
2016		7,9		8		8		8,1		8		8

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,9		8	8	8		8,2		7,7		8,1
2024		8,2		7,7		7,9	8,1	8,2		8		8,1
2023		8,4		8,1	8	8		8		7,7		8
2022		8,2		8,3		8,1		8,1	8	8,1		8,1
2021	8	8	8,1	8,2	8,2	8	8	8,1	8	8,1	8,1	8,2
2020		8			8,1	7,6	8,3	7,6	8	7,4	7,9	7,8
2019		8		7,8	7,7	7,8	8,1	8,3		7,6	7,7	7,8
2018	8	7,9	8,1	8	7,9	8	8,1	7,9	8	7,9	7,9	7,8
2017	7,9	8	8	8	8,1	8,1	8,3	8	8,1	7,9	8	8,1
2016		7,9		8		8		8,1		8		8

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				11,3	5,5	3,9	3,8	3,3	2,8	1,9		
2020					6	1,6	2,9	3,1	2,1	1,7		
2017				4,1		4,3		2,9		1,4		
2016				6,8		5,2		2,4		1,5		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		15		18		12		9,8		7,9		13
2024		25		9,4		17		5		11		11
2023		5,9		23		13		5,3		7,6		7,6
2022		16		13		20		5,2		16		5,5
2021		20		8,3		16		8,4		3,9		6
2020		15				5,5		7		8,1	2,6	27
2019		13		10		12		10		2,9		10
2018	30	20	15	8,5	13	13	8,4	11	4,9	8,8	6,7	87
2017		9,8		11		15		14		6,6		21
2016		56		6,8		17		4,6		4,7		10

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		22,7		19,4		13,9		11,6		14,6		21,6
2024		26,9		6,8		16,8		6,68		17,8		14,2
2023		14,3				14,8		8,31		13,2		16,3
2022		18		12,2		19,5				11,7		8,3
2021		20,7		7,4		17		7,7		4,1		4,6
2020		6,6				1,5		4,1		9,3	3,1	33,4
2019		10,3		12,6		1,3		12,4		4		12,9
2018	5,1	5,5	7,1	5,9	7,5	6,7	4,9	5,8	1,5	2,6	5,9	18,5
2017		10,5		8,2		10,4		8		1,6		12,4
2016		30,4		8		15,8		7,7		1,9		4